

## **De heenronde van de Pro League 2014-2015 geanalyseerd: Club Brugge en Anderlecht laten de rest ver achter zich**

*12 november 2014. Anderlecht kroonde zich vorig weekend tot herfstkampioen in de Belgische Pro League. De uittredende landskampioen sluit de heenronde af met een voorsprong van twee punten op eeuwige rivaal Club Brugge. Hoewel iedere ploeg reeds één keer tegen iedere andere ploeg speelde, houdt het klassement geen rekening met de moeilijkheidsgraad van het reeds afgewerkte programma. Wanneer we deze moeilijkheidsgraad wel in rekening brengen, blijkt dat Anderlecht en Club Brugge er met kop en schouders bovenuit staken in de heenronde.*

### **Anderlecht en Club Brugge afgezonderd op kop**

De moeilijkheidsgraad van het programma van een ploeg is uiteraard afhankelijk van de prestaties van de tegenstanders van die ploeg. Om deze moeilijkheidsgraad te bepalen voor een zekere ploeg, berekende ik voor iedere tegenstander van die ploeg hoeveel punten de andere ploegen in de Pro League er gemiddeld tegen behaalden. Ik maakte hierbij een onderscheid tussen thuis- en uitwedstrijden aangezien de meeste clubs in thuiswedstrijden sterker voor de dag komen dan in uitwedstrijden. De moeilijkheidsgraad van een programma is dan de som van deze gemiddeldes, waarbij een hogere som overeenstemt met een gemakkelijker programma en vice versa. Een hogere som voor een programma betekent immers dat de gemiddelde ploeg in de Pro League met dit programma meer punten zou behalen dan met een programma met een lagere som.

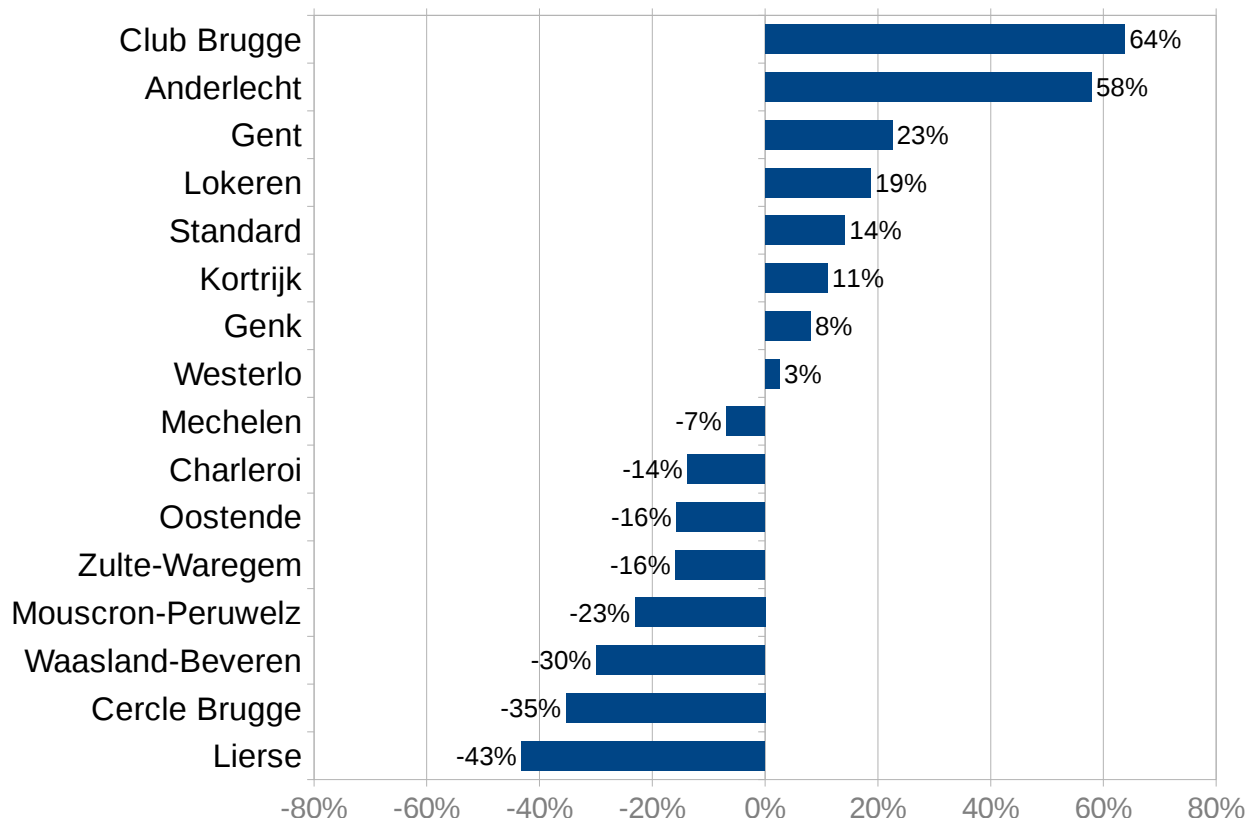
Figuur 1 toont voor iedere ploeg de verhouding tussen het effectief aantal behaalde punten en het aantal punten dat de gemiddelde ploeg in de Pro League zou behalen met hetzelfde programma. Een positief percentage betekent dat een ploeg beter presteert dan de gemiddelde ploeg, terwijl een negatief percentage duidt op een ploeg die slechter presteert dan de gemiddelde ploeg. Club Brugge behaalde 64% meer punten dan de gemiddelde ploeg (28 punten tegenover 17,10 punten) en houdt daarmee nipt Anderlecht achter zich dat 58% beter presteerde dan de gemiddelde ploeg (30 punten tegenover 19,00 punten). AA Gent, Lokeren, Standard en KV Kortrijk vervolledigen de top zes op een respectabele afstand van het leidersduo.

### **Club Brugge als leider naar play-off I?**

De clubs die in de heenronde een zwaar programma voorgeschoteld kregen, wacht uiteraard een minder lastig parcours in de terugronde. Club Brugge had volgens de eerder voorgestelde metriek het zwaarste programma van de heenronde en dus ook het lichtste programma in de terugronde. De

moeilijkheidsgraad van het resterende programma van iedere ploeg kunnen we op een analoge manier berekenen. Als we veronderstellen dat iedere ploeg in de terugronde even goed zal presteren in vergelijking tot de gemiddelde ploeg dan in de heenronde, kunnen we ook het verwachte aantal punten na de reguliere competitie berekenen.

## Prestatie tegenover een gemiddelde ploeg

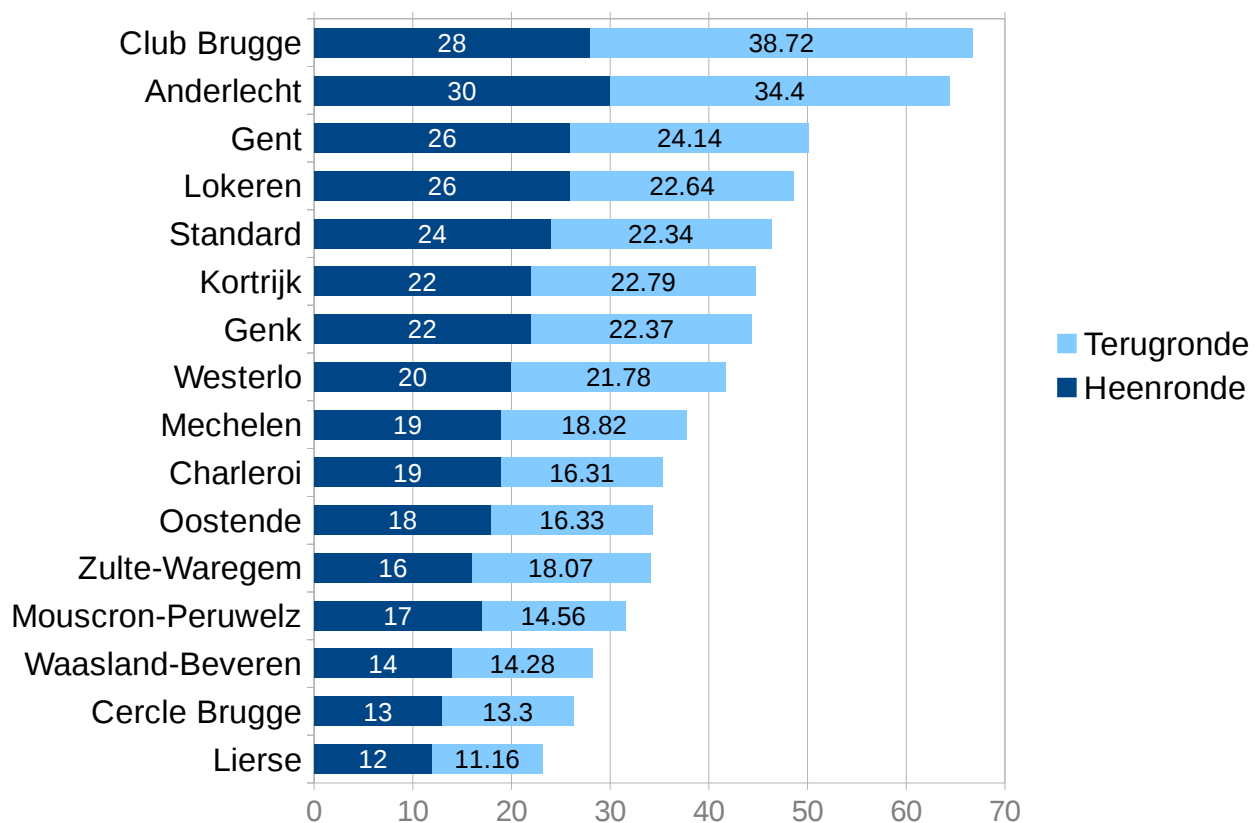


**Figuur 1.** De prestaties van iedere ploeg in verhouding tot de prestaties van de gemiddelde ploeg in de Pro League.

Figuur 2 toont voor iedere ploeg het reeds behaalde aantal punten in de heenronde en het verwachte aantal behaalde punten in de terugronde op basis van de prestaties in de heenronde. De kans dat de rangschikking er na dertig speeldagen precies zo uit zal zien is echter gering. Deze prognose veronderstelt immers dat iedere ploeg in de terugronde even goed of slecht zal presteren als in de heenronde. Dit is een erg naïeve aanname, want ze geeft aan iedere wedstrijd uit de heenronde evenveel gewicht. Deze aanname houdt bijvoorbeeld geen rekening met het feit dat Zulte Waregem na een erbarmelijke start 10 punten puurde uit zijn laatste vijf wedstrijden.

Deze voorzichtige prognose verwacht dat Club Brugge zijn achterstand van twee punten op Anderlecht zal ombuigen in een bescheiden voorsprong van

## Voorspelde aantal punten



**Figuur 2.** Het behaalde aantal punten in de heenronde en het verwachte aantal punten in de terugronde voor iedere ploeg.

vergelijkbare omvang. AA Gent zal zijn voorlopige derde plaats verstevigen en na een afwezigheid van twee seizoenen opnieuw zijn opwachting maken in play-off I. De Gentenaren zullen naar alle verwachting het gezelschap krijgen van Lokeren, Standard en KV Kortrijk. Racing Genk zal zich tevreden moeten stellen met een plaats in play-off II. Cercle Brugge en Lierse zullen dan weer onderling uitmaken wie rechtstreeks degradeert en wie zijn geluk mag beproeven in een eindronde met drie tweedeklassers.

Geschreven door *Jan Van Haaren*. Bereikbaar op [jan.vanhaaren@cs.kuleuven.be](mailto:jan.vanhaaren@cs.kuleuven.be).

Oorspronkelijk verschenen op *Vanaf de zijlijn* op 12 november 2014.

<http://www.janvanhaaren.be/blog/2014/11/12/anderlecht-en-club-brugge-laten-de-rest-voorlopig-ver-achter-zich>

DTAI Sports Analytics Lab  
DTAI Research Group  
Department of Computer Science  
KU Leuven, Belgium

<http://dtai.cs.kuleuven.be/sports>  
<http://dtai.cs.kuleuven.be>  
<http://cs.kuleuven.be>  
<http://www.kuleuven.be>